**ZAPYTANIE O WYCENĘ DO SZACOWANIA WARTOŚCI ZAMÓWIENIA**

W związku z planowanym zamówieniem związanym z realizacją prac naukowychw ramach projektu "Centrum Rozwoju Terapii Chorób Cywilizacyjnych i Związanych z Wiekiem" umowa o dofinansowanie nr FENG.02.04-IP.04-0005/24, Uniwersytet Jagielloński – Collegium Medicum zaprasza do złożenia oferty cenowej na dostawę Inkubatora do hodowli komórkowych, spełniającego poniższe minimalne parametry, albo posiadający lepsze parametry od wymienionych. Urządzenie nowe, niepowystawowe wyprodukowane nie wcześniej niż w 2025 roku.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Funkcje i parametry techniczne**  | **Ewentualne uwagi lub propozycje innych rozwiązań** |
| **1.** | **2.** |  |
|  | System grzania: płaszcz powietrzny |  |
|  | Pojemność komory min. 165 l |  |
|  | Zakres temperatury pracy: min od Tot+3oC do +55oC |  |
|  | Dokładność odczytu i regulacji temperatury min0,1oC |  |
|  | Sterowanie mikroprocesorowe z panelem dotykowym, cyfrowym wyświetlaczem parametrów pracy / zadanych, rejestracją warunków hodowli w pamięci wewnętrznej, interface USB oraz opcjonalnym interface 4-20 mA |  |
|  | Stabilność czasowa temperatury ± 0,1oC |  |
|  | Jednorodność przestrzenna temperatury ≤ ±0,3oC |  |
|  | Poziom wilgotności względnej przy T = 37oC:- w trybie standardowym ok. 93% RH- w trybie obniżonej wilgotności ok. 90% RH |  |
|  | Zakres regulacji CO2  min 1 do 20% |  |
|  | Wysokostabilny, przewodnościowy czujnik pomiaru CO2 |  |
|  | Bezstykowy czujnik poziomu wody układu nawilżania |  |
|  | Funkcja AUTO-START |  |
|  | Wnętrze i półki ze stali nierdzewnej z zaokrąglonymi narożnikami |  |
|  | Wymiar roboczy półki nie mniejszy niż 42 x 46 cm |  |
|  | Możliwość instalacji minimum 10 półek |  |
|  | Kompaktowe wymiary o polu instalacji bezpośredniej nie większym niż 64 x 88 cm (szer. x gł.) |  |
|  |  Konstrukcja umożliwiająca ustawienie dwóch tego typu inkubatorów jeden na drugim |  |
|  | Zasilanie 230V / 50 Hz, max. 600 W |  |
| Wyposażenie: |
|  | Minimum 3 półki. |  |
|  | Podwójne drzwi: zewnętrzne metalowe podgrzewane, wewnętrzne szklane ze śluzą 3-drzwiczkową.  |  |
|  | Tryb sprzętowej dezynfekcji komory roboczej gorącym powietrzem (180oC) bez konieczności demontażu głowicy pomiarowej |  |
|  | Filtr HEPA w linii zasilania gazowego |  |
|  | Filtr HEPA ciągłej filtracji powietrza w komorze roboczej zapewniający czystość klasy ISO 5 w czasie nie dłuższym niż 5 minut od zamknięcia drzwi komory |  |
|  | Dwustopniowy reduktor CO2 |  |
|  | Przepust rurowy do wprowadzenia zewnętrznej sondy pomiarowej w ścianie komory roboczej |  |
|  | Optyczny i akustyczny alarm przekroczenia zadanych parametrów |  |
|  | Przyłącze do zewnętrznego systemu monitorowania |  |

**Powyższe funkcje oraz parametry są przykładowymi warunkami. W przypadku nie**

**spełnienia, któregoś parametru proszę o zaznaczenie różnicy lub wpisanie rozwiązania,**

**które u Państwa występuje. Zamawiający dopuszcza przedmiot zamówienia o parametrach lepszych niż wymagane.**